

1. Membuat alamat domain webappgtfw.com, dengan membuat file baru dengan nama webappgtfw.com di /etc/apache2/sites-available/

```
server12@server12:sites-available$ pwd
/etc/apache2/sites-available
server12@server12:sites-available$ tree .
.
├── default
├── default-ssl
├── server12.com
└── webappgtfw.com

0 directories, 4 files
server12@server12:sites-available$
```

**Gambar 1: Direktori web**

2. Menambahkan konfigurasi file webappgtfw.com, seperti berikut :

**Table 1: Konfigurasi file webappgtfw.com**

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webappgtfw@localhost
    ServerName webappgtfw.com
    ServerAlias www.webappgtfw.com
    DocumentRoot /var/www/webappgtfw.com/public_html
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /var/www/>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        allow from all
    </Directory>

    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
        AllowOverride None
                                Options +ExecCGI -MultiViews
+SymLinksIfOwnerMatch
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
```

**Tabel 2: Konfig file webappgtfw.com**

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

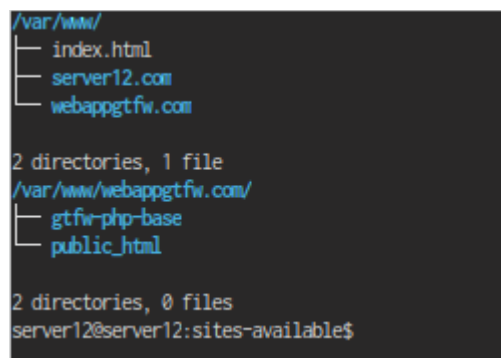
# Possible values include: debug, info, notice, warn,
error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn

CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
    Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order deny,allow
    Deny from all
    Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
</Directory>

</VirtualHost>
```

3. Buat direktori web di web root website di (/var/www), nama folder webappgtfw.com dan folder public\_html di dalam direktori webappgtfw.com. Perintah yang digunakan adalah “mkdir nama\_folder” atau “mkdir -p nama\_folder/sub\_folder”, sehingga perintah menjadi “mkdir -p webappgtfw.com/public\_html”



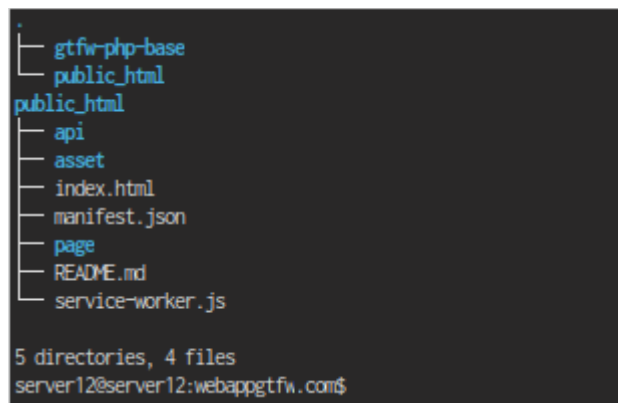
```
/var/www/
├── index.html
├── server12.com
└── webappgtfw.com

2 directories, 1 file
/var/www/webappgtfw.com/
├── gtfw-php-base
└── public_html

2 directories, 0 files
server12@server12:sites-available$
```

**Gambar 2: Direktori web root**

4. Jalankan perintah “a2ensite” diikuti dengan nama situs, perintah ini digunakan agar apache dapat mengenali domain yang baru dibuat. Perintah yang dijalankan adalah “sudo a2ensite webappgtfw.com”.
5. Restart web service apache dengan perintah “sudo service apache2 restart”.
6. Mengkonfigurasi komponen aplikasi xplorin, letakkan komponen gtfw-php-base didalam root folder, kemudian api didalam public\_html dan pindahkan semua data file webapps ke dalam folder public\_html, sehingga akan menjadi struktur seperti berikut.



**Gambar 3: Direktori aplikasi xplorin**

7. Membuat database xplorin, perintah yang digunakan adalah “create database xplorin”. Sebelumnya jalankan mysql dan lakukan otentikasi login ke mysql.
8. Konfigurasi database aplikasi, file untuk mengkonfigurasi database ada di /public\_html/api/database.php. Ubah data pada “connection 0” dengan database yang sudah dibuat. Seperti pada tabel berikut.

**Table 3: Konfigurasi database**

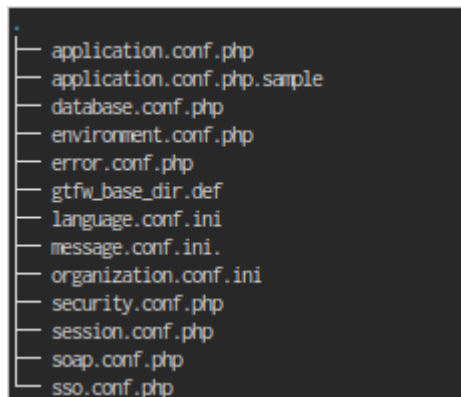
```
// connection number 0, digunakan base utk mengakses user
$database['db_conn'][0]['db_driv'] = 'default';
$database['db_conn'][0]['db_type'] = 'mysqli';
$database['db_conn'][0]['db_host'] = 'localhost';
$database['db_conn'][0]['db_user'] = 'root';
$database['db_conn'][0]['db_pass'] = 'admin';
$database['db_conn'][0]['db_name'] = 'xplorin';
$database['db_conn'][0]['db_debug_enabled'] = 'true';
```

Konfigurasi selain “connection 0” adalah optional, boleh diisi atau tidak.

9. Mengkonfigurasi file `gtfw_base_dir.php`, isikan path base pada file tersebut. Sehingga menjadi seperti berikut.

```
/var/www/webappgtfw.com/gtfw-php-base
```

10. Ubahlah nama file di dalam folder “`/public_html/api/config`” menjadi file `.php` seperti pada gambar berikut.



**Gambar 4: File direktori config**

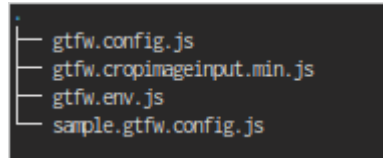
11. Konfigurasi file “`gtfw.env.js`” yang berada di direktori “`/public_html/asset/custom/js`”. Ganti menjadi seperti berikut.

**Table 4: Konfig gtfw.env.js**

```
var gtfwEnviromtment = {
  "server": '/api/', /*Set service/API server base url*/
  "DEVELOPMENT": true };

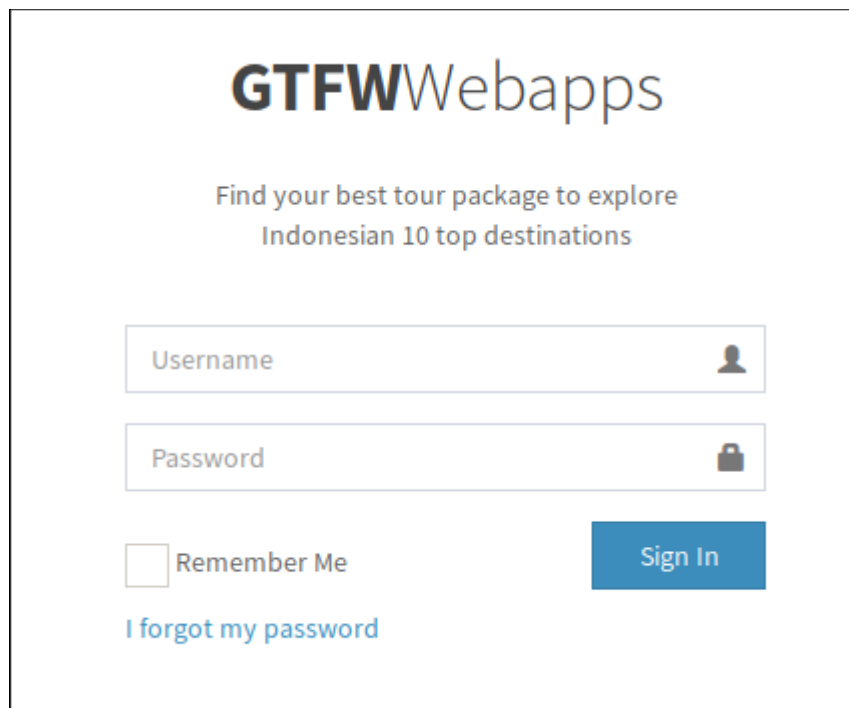
```

12. Ubah file di dalam direktori “public\_html/asset/custom/js” menjadi file Javascript (.js), seperti berikut.



**Gambar 5: File konfigurasi webapps**

13. Buka alamat domain webappgtfw.com dari browser, maka akan ditampilkan halaman login dari aplikasi xplorin.

A screenshot of a web browser displaying the login page for GTFW Webapps. The page has a white background with a thin purple border. At the top, the logo "GTFWWebapps" is displayed in a large, bold, sans-serif font. Below the logo, a subtitle reads "Find your best tour package to explore Indonesian 10 top destinations". The login form consists of two input fields: "Username" and "Password", each with a corresponding icon (a person for username and a padlock for password). Below the password field is a checkbox labeled "Remember Me". To the right of the checkbox is a blue "Sign In" button. At the bottom left of the form, there is a link that says "I forgot my password" in blue text.

**Gambar 6: Halaman login xplorin**